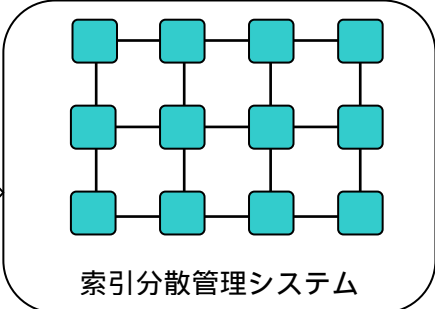


# 福井大学研究シーズデータ

名前・学部・学科等	樋口 健 (工学部情報・メディア工学科)												
研究情報の分類	シーズ	特許	新製品	分析/解析	調査								
研究分野の分類	1 1	以下の18項目から一つ選び番号を左欄に記入する。 1.物理系 2.エネルギー系 3.化学系 4.バイオ系 5.環境系 6.海洋・宇宙系 7.交通系 8.機械系 9.材料系 10.電子・電気系 11.情報系 12.建築・建設系 13.医学系 14.健康・保険系 15.看護・福祉系 16.農業・林業系 17.水産・畜産系 18.その他											
重点研究分野への該当	I T	ナノ	バイオ	環境・エネルギー	その他								
キーワード(5個以内)	データベース	並列処理	索引	同時実行制御									
研究情報の名称	索引分散管理システムの開発												
<p><b>概要</b></p> <p>データベースにおいてその索引を分散配置して並列処理を行なうシステムの開発を行なっている。特に並列処理に重要である複数の処理を同時に処理するための同時実行制御法は重要であり、検索、更新、再編成などの処理を同時に行なうための機構を研究している。また、元のなるデータと分離することにより処理の並列性を高める。</p> <p>索引を分散配置するアイデアは既に存在するが、もとのデータと分離し、並列処理可能であるシステムに関しては未開拓の分野と考えている。</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px;"> <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr><td>名前</td><td>住所</td></tr> <tr><td>田中</td><td>福井市</td></tr> <tr><td>山田</td><td>松岡町</td></tr> <tr><td>...</td><td>...</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">データベース本体</p> </div> <div style="margin: 0 20px;"> <p style="font-size: 2em;">⇄</p> <p style="text-align: center;">協調作業</p> </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px;">  <p style="text-align: center;">索引分散管理システム</p> </div> </div>						名前	住所	田中	福井市	山田	松岡町	...	...
名前	住所												
田中	福井市												
山田	松岡町												
...	...												